

DOWCAL™ 100E

Ethylenglycol-baseret kølemiddel med boratfri inhibitor

DOWCAL™ 100E er et ethylenglycolbaseret kølemiddel formuleret med korrosionsinhibitorer af høj kvalitet for optimal systemydelse.

Dette er en perfekt løsning, når frysepunktet for vand ikke er lavt nok til den påtænkte anvendelse. Fortyndet med vand giver DOWCAL™ 100E reduceret viskositet, øget varmekapacitet og termisk ledningsevne, samtidig med at den kan drage fordel af vands fremragende varmeoverførelsegenskaber over et bredere temperaturområde.

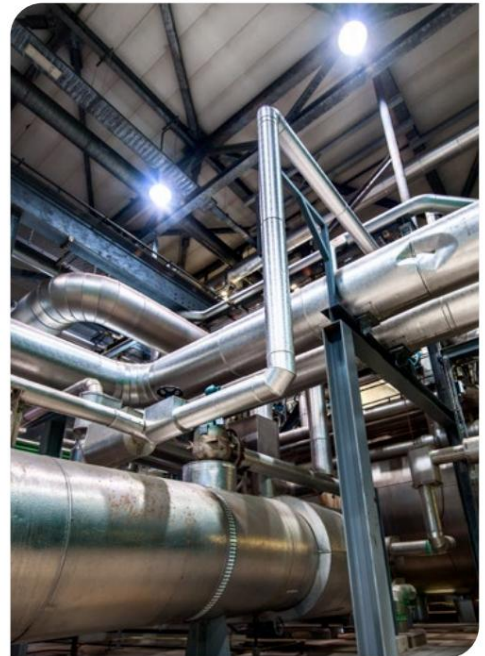
Den nye generation af DOWCAL er boratfri og indeholder inhibitorer, der giver den bedste rust- og bakteriebeskyttelse i deres klasse. Komponenterne i DOWCAL™ 100E er omhyggeligt udvalgt med bæredygtigheds- og miljø sikkerhedskriterier i tankerne og er kombineret for at maksimere korrosionsbeskyttelse og tilbyde bred materialekompatibilitet.

Typiske anvendelsesområder

- **Varme & Køling** - jordvarmepumper, VVS (varme, ventilation og aircondition)
- **Industri** - Proceskøling, batchkørselssystemer, varmegenvinding, frostbeskyttelse
- **Konstruktion og faciliteter** - Snesmeltningsystem, gulvvarme, skøjtebaner, vindmøller, elektroniske systemer og datacentre.

Vigtige fordele

- **Langtidsholdbar ydeevne** - DOWCAL™ 100E kan bruges i mange år (10–25 år) i korrekt vedligeholdte systemer
- **Fremragende korrosionsbeskyttelse** - DOWCAL™ 100E giver optimal beskyttelse til metaldele i procesudstyr – hvilket forbedrer processen effektivitet og reducerer vedligeholdelsesomkostningerne.
- **Fri for fosfat, nitrit, nitrat, borat og CMR-komponenter** (kræftfremkaldende, mutagene og reproduktionstoksiske)

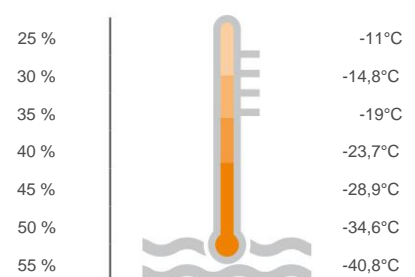


Emballage

- Tromle 25 liter
- Tønde 200 liter
- IBC 1.000 liter
- Masseleverancer

Alle pakker kan bestilles med ønsket koncentration.

Frysepunkt °C



Danmark

Univar Solutions A/S
Islands Brygge 43
DK-2300 København S
T: +45 35 37 12 44
E: univar.dk@univarsolutions.com

www.univarhtf.dk

Norge

Rosenholmveien 25
NO-1414 Trollåsen
Telefon: +47 22 88 16 00
E: ordre.no@univarsolutions.com

www.univarhtf.no

Sverige

Kungsgatan 6
SE-211 49 Malmö
Telefon: +46 40 35 28 00
E: order.se@univarsolutions.com

www.univarhtf.se

Typiske data DOWCAL™ 100E

DOWCAL™ 100E	DOWCAL™ 100E	FRYSEPUNKT	BREAKING INDEX	KOGEPUNKT	MASSEFYLDE	KLIT. VISKOSITET	HAGE. VISKOSITET
VOL.%	VÆGT %	°C	ved 20°C	KUN °C @ 1	G/CM ³ @ 20°C	MPA.S @ 20°C	MM ² /S ved 20°C
5,0	5,6	-1,6	1,3389	100,5	1,003	1,23	1,23
10,0	11,0	-3,6	1,3443	101,1	1,012	1,40	1,38
15,0	16,4	-6,1	1,3498	101,7	1,020	1,59	1,56
20,0	21,7	-9,0	1,3551	102,4	1,028	1,82	1,77
21,0	22,7	-9,7	1,3562	102,5	1,030	1,87	1,81
22,0	23,8	-10,3	1,3573	102,7	1,032	1,92	1,86
23,0	24,8	-11,0	1,3583	102,8	1,033	1,97	1,91
24,0	25,9	-11,7	1,3594	102,9	1,035	2,02	1,96
25,0	26,9	-12,5	1,3605	103,1	1,036	2,08	2,01
26,0	27,9	-13,2	1,3615	103,2	1,038	2,14	2,06
27,0	29,0	-14,0	1,3626	103,3	1,039	2,19	2,11
28,0	30,0	-14,8	1,3637	103,5	1,040	2,25	2,17
29,0	31,0	-15,6	1,3647	103,6	1,042	2,32	2,22
30,0	32,0	-16,4	1,3658	103,8	1,043	2,38	2,28
31,0	33,1	-17,2	1,3668	103,9	1,045	2,45	2,34
32,0	34,1	-18,1	1,3679	104,0	1,046	2,52	2,41
33,0	35,1	-19,0	1,3689	104,2	1,048	2,59	2,47
34,0	36,1	-19,9	1,3699	104,3	1,049	2,66	2,54
35,0	37,1	-20,8	1,3710	104,5	1,050	2,74	2,61
36,0	38,1	-21,7	1,3720	104,6	1,052	2,82	2,68
37,0	39,1	-22,7	1,3731	104,8	1,053	2,90	2,75
38,0	40,1	-23,7	1,3741	104,9	1,054	2,98	2,83
39,0	41,1	-24,7	1,3751	105,1	1,056	3,06	2,90
40,0	42,1	-25,7	1,3761	105,2	1,057	3,15	2,98
41,0	43,1	-26,7	1,3772	105,4	1,058	3,24	3,07
42,0	44,1	-27,8	1,3782	105,5	1,059	3,34	3,15
43,0	45,1	-28,9	1,3792	105,7	1,061	3,44	3,24
44,0	46,1	-30,0	1,3802	105,9	1,062	3,54	3,33
45,0	47,1	-31,1	1,3812	106,0	1,063	3,64	3,43
46,0	48,0	-32,2	1,3823	106,2	1,064	3,75	3,52
47,0	49,0	-33,4	1,3833	106,4	1,066	3,86	3,62
48,0	50,0	-34,6	1,3843	106,5	1,067	3,98	3,73
49,0	51,0	-35,8	1,3853	106,7	1,068	4,10	3,83
50,0	52,0	-37,0	1,3863	106,9	1,069	4,22	3,95
51,0	52,9	-38,2	1,3873	107,1	1,070	4,35	4,06
52,0	53,9	-39,5	1,3883	107,3	1,072	4,48	4,18
53,0	54,9	-40,8	1,3893	107,5	1,073	4,62	4,30
54,0	55,9	-42,1	1,3902	107,7	1,074	4,76	4,43
55,0	56,8	-43,4	1,3912	107,9	1,075	4,90	4,56
60,0	61,7	-50,3	1,3961	109,2	1,081	5,72	5,29
65,0	66,5	<-51	1,4009	110,8	1,086	6,70	6,17
70,0	71,3	<-51	1,4056	112,8	1,091	7,88	7,22
75,0	76,0	<-51	1,4103	115,4	1,096	9,33	8,51
80,0	80,8	<-51	1,4148	118,8	1,101	11,1	10,1
85,0	85,6	-50,9	1,4192	123,2	1,106	13,4	12,1
90,0	90,3	-40,8	1,4236	128,9	1,111	16,3	14,7
95,0	95,1	-34,5	1,4278	136,1	1,115	20,2	18,1
100,0	100,0	-28,7	1,4319	145,1	1,119	25,7	22,9

© 2022 Univar Solutions Inc. Alle rettigheder forbeholdes. Univar Solutions, samarbejdslogoet og andre identificerede varemærker tilhører Univar Solutions Inc. eller dets tilknyttede selskaber, som optræder i dette materiale, tilhører deres respektive ejere. Oplysningerne heri kan ændres uden varsel, og du bør kontakte distributøren for at bekræfte det. Læs og følg produktmærkningen og sikkerhedsdatabladet ("SDS") for at beskytte dit helbred. Alle oplysninger er baseret på data indhentet fra producenten eller andre anerkendte tekniske kilder. Univar Inc. og dets tilknyttede selskaber ("Univar") leverer oplysningerne "som de er" og giver ingen erklæringer eller garantier, hverken udtrykkelige eller underforståede, for, at oplysningerne er nøjagtige eller tilstrækkelige, og fraskriver sig alle underforståede garantier. Univar er ikke ansvarlig for skader forårsaget af, hvordan oplysningerne bruges eller ikke bruges, og hvert datterselskab af Univar er ansvarlig for sine egne handlinger. Kunden er ansvarlig for at afgøre, om produkterne og informationen indeholdt i dette dokument er passende til kundens brug og for at overholde de juridiske og regulatoriske betingelser og begrænsninger, inden for hvilke kunden opererer. Alle oplysninger, der leveres af Univar kan ikke fortolkes som en licens til at bruge et produkt eller en proces, der kræver eksisterende patenter. Alle transaktioner, der involverer dette produkt, er underlagt Univars standardvilkår og betingelser, som er tilgængelige på www.univarsolutions.com eller efter anmodning, 000013835 V2

Autoriseret forhandler:

Guldager A/S

Hejrevang 1-5

DK - 3450 Allerød

 +45 48134400 | guldager@guldager.com | www.guldager.com